

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, Band 3

Lineare Algebra, Lineare Optimierung und Graphentheorie.

Bearbeitet von
Prof. Dr. Jochen Schwarze

13., vollständig überarbeitete Auflage. 2010. Taschenbuch. 230 S. Paperback

ISBN 978 3 482 51583 5

Gewicht: 400 g

[Wirtschaft > Betriebswirtschaft: Theorie & Allgemeines > Wirtschaftsmathematik und -statistik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Vorwort zur 13. Auflage

Während Lineare Algebra, Lineare Optimierung, Graphentheorie und deren Anwendungen in Lehrplänen der Schulen bislang nur verhältnismäßig wenig Berücksichtigung finden, haben diese Teilgebiete innerhalb der Anwendung mathematischer Methoden auf die Lösung wirtschaftlicher Fragestellungen einen festen Standort. Bei der Lösung von Planungs- und Entscheidungsproblemen der wirtschaftlichen Praxis werden in zahlreichen Fällen Verfahren aus den genannten Gebieten herangezogen. Vielfach handelt es sich dabei um Ansätze, die man heute meistens in das Operations Research einordnet. Wegen der weiten Verbreitung der Linearen Algebra, der Linearen Optimierung und der Graphentheorie in den Wirtschaftswissenschaften und wegen ihrer Bedeutung für die praktische Anwendung ist für Studierende der Wirtschaftswissenschaften eine Einführung in diese Gebiete unerlässlich. Der vorliegende 3. Band der *Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler* ist deshalb den Grundzügen dieser mathematischen Teilgebiete gewidmet.

Wie die beiden ersten Bände ist auch dieser Band aus mehr als zwei Jahrzehnten Lehrerfahrungen des Verfassers hervorgegangen. Die in jedem Abschnitt enthaltenen Übungsaufgaben sollen dem Leser die Kontrolle des erlernten Wissens bei einer selbständigen Durcharbeitung des Buches erleichtern. Dazu sind am Schluss des Bandes die Lösungen angegeben. Das Stichwortverzeichnis soll die Benutzung des Buches auch als Nachschlagewerk erleichtern. Hingewiesen sei auch auf die – ebenfalls im NWB Verlag erschienene – *Aufgabensammlung zur Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler*, die zu den 3 Bänden umfangreiches Übungsmaterial enthält.

Für die jetzt vorliegende 13. Auflage wurde der gesamte Text erneut kritisch durchgesehen und an vielen Stellen revidiert. Bei den erforderlichen Änderungen und der Umstellung auf das neue Format und Layout konnte ich glücklicherweise wieder auf die seit langem bewährte, umsichtige und gewissenhafte Unterstützung von Herrn Dipl.-Phys. Daniel Gundelfinger zurückgreifen, wofür ich ihm zu sehr großem Dank verpflichtet bin.

Jochen Schwarze